



#### Wilo-MultiPress FMP

Нормальновсасывающие установки

#### Условные обозначения

Пример: Wilo-FMP 304 EM

**FMP** Многоступенчатая, нормальновсасывающая установка с центробежным насосом и электронным устройством контроля давления и протока Fluidcontrol

**3** Номинальная подача Q в м<sup>3</sup>/ч при оптимальном КПД

**04** Кол-во ступеней насоса

**EM** Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц

#### Применение

Водоснабжение, полив, орошение, оптимально подходит для использования дождевой воды.

**Благодаря бесшумной работе насоса является идеальным средством для монтажа в помещении.**

#### Технические данные

**Допустимые перекачиваемые среды**

Чистая вода без осадка, дождевая вода

**Параметры при 50 Гц FMP 3 / FMP 6**

Подача, макс. 5 / 7 м<sup>3</sup>/ч

Напор, макс. 57 / 55 м

Номин. число оборотов 2900 1/мин

Температура жидкости +5°C до +35°C

Температура окружающей среды макс. +40°C

Рабочее давление, макс. 10 бар

Входное давление, макс. 1,5 бар

Давление включения 1,5 бар

Давление выключение, мин. 2,2 бар

#### Данные мотора

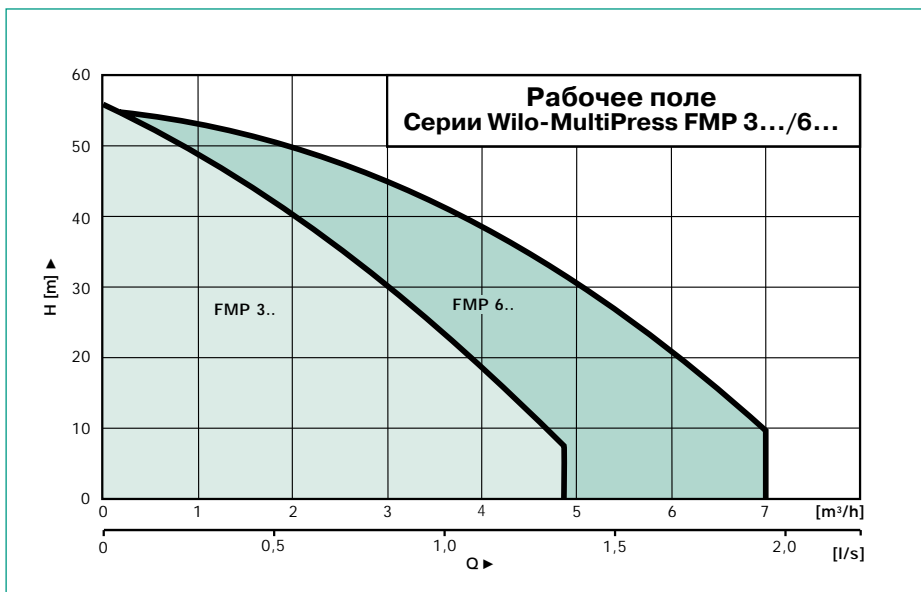
Вид защиты IP 54

Класс изоляции F

#### Электроподключение

1~230 В / 50 Гц

Допустимый диапазон напряжения: 220-250 В



#### Материалы

Рабочие колеса	Норил
Корпуса ступеней	Норил
Корпус насоса	Нерж.сталь 1.4301
Вал	Нерж.сталь 1.4028/ 1.4404 (1,1 кВт)
Уплотнение (СТУ)	Графит / Керамика
Корпус реле давления	Нейлон PA 6
Мембрана	NBR
Корпус реле протока	Латунь P-CuZn 40 PB 2 UNI 5705

#### Функции

Установка Wilo-FMP применяется для перекачивания воды из открытых накопительных резервуаров или для прямого подключения к центральной системе водоснабжения с максимальным подпором 1,5 бар и поддержания необходимого давления в распределительной системе водоснабжения. Включение насоса при понижении давления ниже заданного, а также автоматическое отключение насоса с задержкой по времени при достижении минимального давления при отсутствии расхода воды. Давление выключения при этом может равняться максимальному напору насоса при Q=0.

Отключение насоса с задержкой по времени и световая индикация при недостатке воды на входе.

#### Удобства использования

- комплектная установка для быстрого и надежного монтажа
- **абсолютно бесшумный насос благодаря многоступенчатой конструкции**
- встроенная защита от сухого хода, не требуются дополнительные плавковые выключатели
- встроенный обратный клапан
- не требуется дополнительный мембранный бак
- компактная конструкция
- **электронное управление насосом надежно и не требует технического обслуживания**
- инфо-дисплей со светодиодами для индикации готовности, работы насоса и неисправности
- **все детали, контактирующие с водой, устойчивы к коррозии**

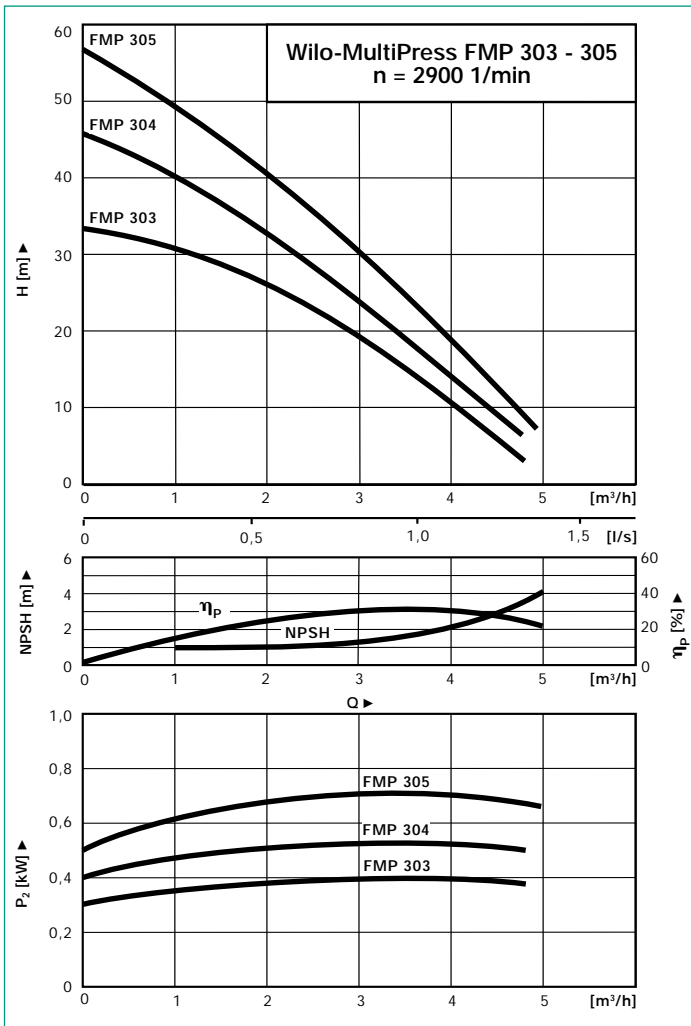
#### Объем поставки

Установка с нормальновсасывающим, многоступенчатым центробежным насосом компактной конструкции с прямым фланцевым присоединением мотора однофазного тока, со встроенной тепловой защитой мотора и конденсатором. Управление насосом при помощи электронного устройства контроля давления и протока со встроенной защитой от сухого хода и обратным клапаном. Установка готова к подключению и электрически соединена с кабелем длиной 3 м и сетевым штекером.

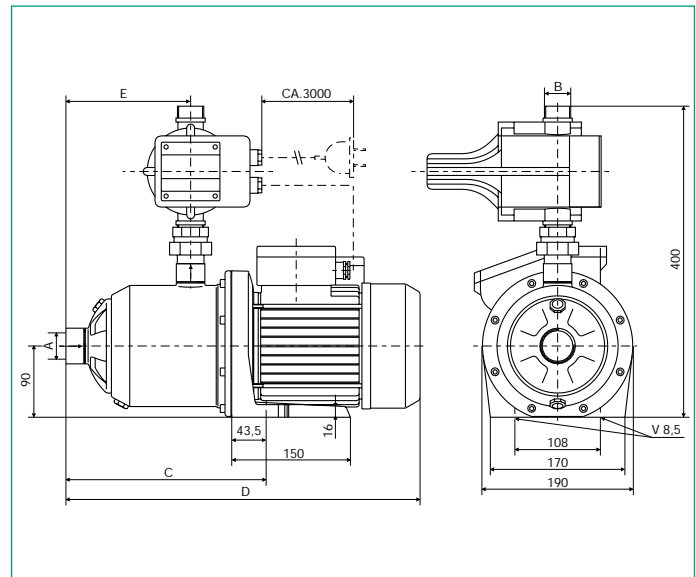
Упаковка и руководство по монтажу.

### Wilo-MultiPress FMP

#### Рабочие линии



#### Габаритный чертеж



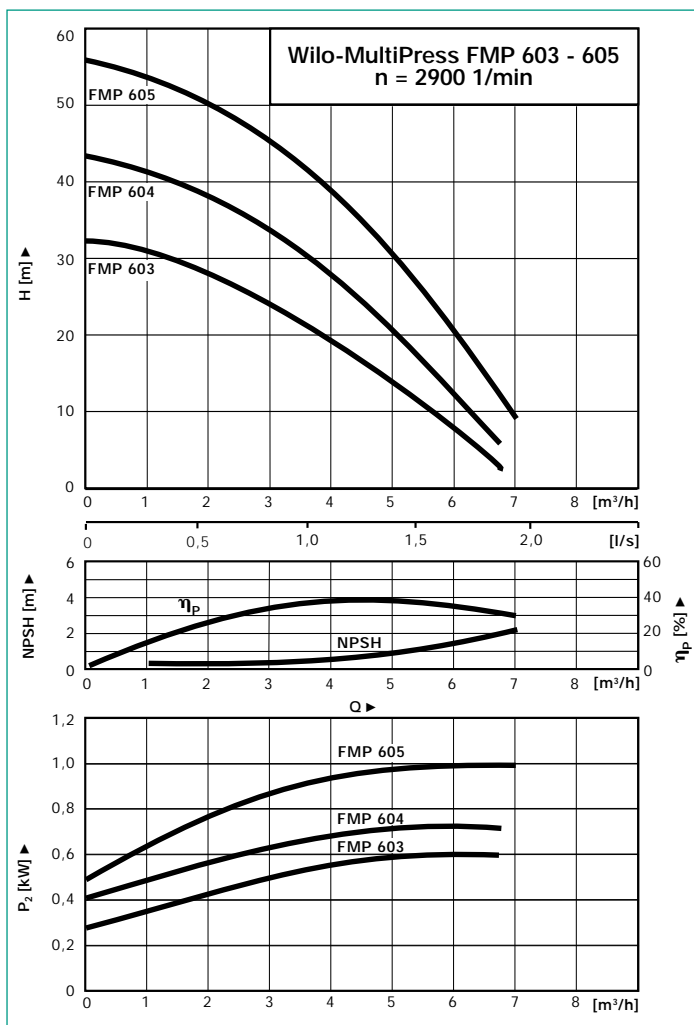
#### Данные мотора (2 пол./50 Гц)

Wilo-MultiPress	Номин. мощн. P <sub>2</sub> [kW]	Номин. ток I <sub>N</sub> 1-230V [A]
FMP 303	0,55	4,0
FMP 304	0,55	4,0
FMP 305	0,75	5,3

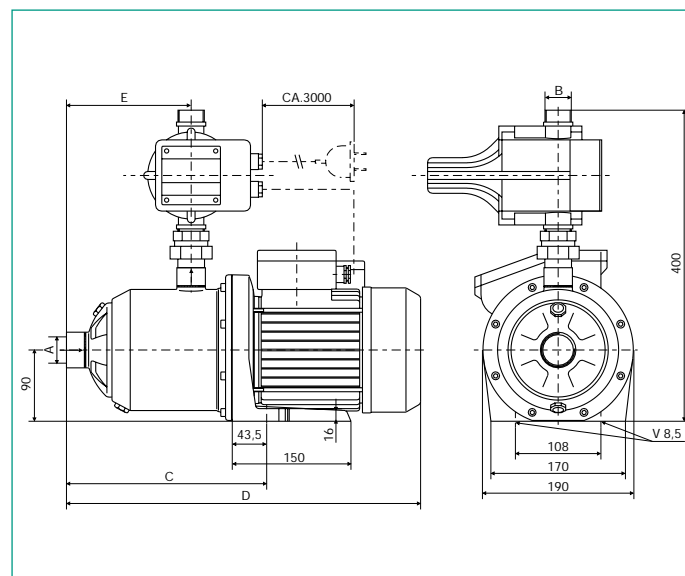
#### Размеры - Вес

Wilo-MultiPress	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Вес [kg]
FMP 303	Rp 1	R 1	205	375	109,5	10,6
FMP 304			253	423	157,5	10,9
FMP 305			253	423	157,5	12,4

#### Рабочие линии



#### Габаритный чертеж



#### Данные мотора (2 пол./50 Гц)

Wilo-MultiPress	Номин. мощн. P <sub>2</sub> [kW]	Номин. ток I <sub>N</sub> 1-230V [A]
FMP 603	0,55	4,0
FMP 604	0,75	5,3
FMP 605	1,10	7,2

#### Размеры - Вес

Wilo-MultiPress	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Вес [kg]
FMP 603	Rp 1 ¼	R 1	205	375	109,5	11,2
FMP 604			253	423	157,5	12,4
FMP 605			253	448	157,5	14,5

### Wilo-MultiPress FMP, механические принадлежности



**Всасывающий фильтр G с крупной сеткой, с поплавком**

#### Применение

Фильтр с крупной сеткой с поплавком, размер частиц 1,2 мм, для водозабора верхнего слоя дождевой отфильтрованной воды (см. раздел "Системы фильтрации"). Присоединение с помощью шлангового соединения (заказывается отдельно).

Исполнение "елочкой" для насадки шланга 1 1/4", без обратного клапана.

#### Материалы

Поплавок: Полиэтилен  
 Фильтр: Нерж. сталь

#### Исполнения

##### Фильтр Описание

Фильтр	Описание
G	Всасывающий фильтр с крупной сеткой без обратного клапана
GR	Всасывающий фильтр с крупной сеткой с обратным клапаном
F	Всасывающий фильтр с мелкой сеткой без обратного клапана
FR	Всасывающий фильтр с мелкой сеткой с обратным клапаном



**Всасывающий фильтр F с мелкой сеткой, с поплавком**

#### Применение

Фильтр с мелкой сеткой с поплавком, размер частиц 0,23 мм. Идеально защищает от загрязнений установку, подающую дождевую воду без предварительной очистки.

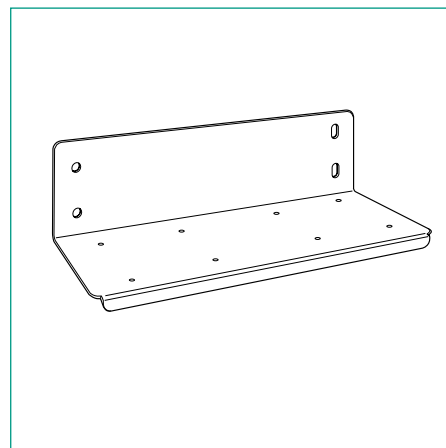
Исполнение с "елочкой" для насадки шланга 1 1/4", без обратного клапана.

#### Всасывающий/напорный шланг 1 1/4" SE - PN10

#### Применение

Всасывающий и напорный шланг, от -25°C до 55°C, включая два хомута из нержавеющей стали, а также насадки R 1 и R 1 1/4 для присоединения к фильтру с поплавком.

Диаметр	Длина	Артикул
ID. 30 mm	1,5 m	002 025 973
	3,0 m	002 025 974
	5,0 m	002 025 975
	10,0 m	002 025 976
	15,0 m	002 025 977



#### Настенная консоль

Настенная консоль, включая монтажный комплект и виброгасители для монтажа насосов и установок водоснабжения серий MP, MC, WJ, **FMP**, FMC, FWJ

#### Материалы

Настенная опора: Сталь, гальванически оцинкованная  
 Крепёжные детали: Оцинкованные болты и шайбы  
 Виброгасители: Резина